

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
1 février 2001 (01.02.2001)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 01/06982 A2**

- (51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup>: **A61K**
- (21) Numéro de la demande internationale:  
PCT/FR00/02132
- (22) Date de dépôt international: 25 juillet 2000 (25.07.2000)
- (25) Langue de dépôt: français
- (26) Langue de publication: français
- (30) Données relatives à la priorité:  
99/09653 26 juillet 1999 (26.07.1999) FR
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US):  
**LABORATOIRES DES PRODUITS ETHIQUES  
ETHYPHARM [FR/FR]; 21, rue Saint-Mathieu, F-78550  
Houdan (FR).**
- (72) Inventeurs; et
- (75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement): **COUARA-  
RAZE, Guy [FR/FR]; 15, avenue de Rambouillet,  
F-78340 Les Clayes-sous-Bois (FR). LECLERC,  
Bernard [FR/FR]; 39, rue Ambroise Croizat, F-91430  
Igny (FR). TCHORELOFF, Pierre [FR/FR]; 30 bis,  
boulevard Pasteur, F-91440 Bures sur Yvette (FR). SA-  
NIAL, Patrick [FR/FR]; 6, rue des Alluets, F-78630  
Morainvilliers (FR).**
- (74) Mandataires: **MARTIN, Jean-Jacques etc.; Cabinet  
Régimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).**
- (81) États désignés (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE,  
DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO,  
NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR,  
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.
- (84) États désignés (régional): brevet ARIPO (GH, GM, KE,  
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien  
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen  
(AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU,  
MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,  
GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée:**

— Sans rapport de recherche internationale, sera republiée  
dès réception de ce rapport.

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrévia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: **LOW-DOSE TABLETS AND PREPARATION METHOD**

(54) Titre: **COMPRIMES FAIBLEMENT DOSES ET PROCEDE DE PREPARATION**

(57) Abstract: The invention concerns a microgranule tablet comprising a low dose of active principle containing a directly com-  
pressible diluent. The invention is characterised in that the directly compressible diluent consists exclusively of neutral microgran-  
ules, and the active principle is set on the neutral microgranules and is not coated with an agent designed to modify its release or  
mask its taste.

(57) Abrégé: La présente invention concerne un comprimé de microgranules faiblement dosé en principe actif contenant un diluant  
directement compressible, caractérisé en ce que le diluant directement compressible est constitué exclusivement de microgranules  
neutres, et en ce que le principe actif est monté sur les microgranules neutres et n'est pas enrobé avec un agent destiné à modifier sa  
libération ou à masquer son goût.

WO 01/06982 A2

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization

International Bureau

WIPO

(43) International publication date

1 February 2001 (01.02.2001)

PCT

(10) International publication number

WO 01/06982 A3

(51) International patent classification<sup>7</sup>: A61K 9/50,  
9/20

(21) International application number: PCT/FR00/02132

(22) International filing date: 25 July 2000 (25.07.2000)

(25) Language of filing: French

(26) Language of publication: French

(30) Data relating to the priority:  
99/09,653 26 July 1999 (26.07.1999) FR

(71) Applicant (for all designated States except US):  
LABORATOIRES DES PRODUITS ETHIQUES  
ETHYPHARM [FR/FR]; 21, rue Saint-Mathieu,  
F-78550 Houdan (FR).

(72) Inventors; and

(75) Inventors/Applicants (US only): COUARRAZE, Guy  
[FR/FR]; 15, avenue de Rambouillet, F-78340 Les Clayes-  
sous-Bois (FR). LECLERC, Bernard [FR/FR]; 39, rue  
Ambroise Croisat, F-91430 Igny (FR). TCHORELOFF,  
Pierre [FR/FR]; 30 bis, boulevard Pasteur, F-91440 Bures  
sur Yvette (FR). SANIAL, Patrick [FR/FR]; 6, rue des  
Alluets, F-78630 Morainvilliers (FR).

(74) Representatives: MARTIN, Jean-Jacques etc.;  
Cabinet Régimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris  
(FR).

(81) Designated states (national): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD,  
GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO,  
RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ,  
UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(84) Designated states (regional): ARIPO Patent (GH, GM,  
KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW),  
Eurasian Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,  
TM), European Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES,  
FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI  
Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

**Published**

- With the International Search Report.

(88) Date of publication of the International Search  
Report:

12 April 2001

*For an explanation of the two-letter codes and the other  
abbreviations, reference is made to the explanations  
("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") at the  
beginning of each regular edition of the PCT Gazette.*

As printed

(54) Title: LOW-DOSE TABLETS AND PREPARATION METHOD

(54) Titre: COMPRIMES FAIBLEMENT DOSES ET PROCEDE DE PREPARATION

(57) Abstract: The invention concerns a microgranule tablet comprising a low dose of active principle containing a directly compressible diluent. The invention is characterised in that the directly compressible diluent consists exclusively of neutral microgranules, and the active principle is set on the neutral microgranules and is not coated with an agent designed to modify its release or mask its taste.

(57) Abrégé: La présente invention concerne un comprimé de microgranules faiblement dosé en principe actif contenant un diluant directement compressible, caractérisé en ce que le diluant directement compressible est constitué exclusivement de microgranules neutres, et en ce que le principe actif est monté sur les microgranules neutres et n'est pas enrobé avec un agent destiné à modifier sa libération ou à masquer son goût.

WO 01/06982 A3